



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

05. 10. 2018. - Рјешења

1.

a) $|\vec{F}_{12}| = |\vec{F}_{21}| \approx 7,7 \text{ N},$

б) $E = 1052,6 \text{ V}.$

2.

$$\Delta C = -1,18 \text{ pC}.$$

3.

$$U_{AB}^V = 10,525 \text{ V}.$$

4.

$$U_{C1} = -0,3 \text{ V}.$$